

**広島県職員採用試験 専門試験問題（記述式）**  
**（職業訓練指導員〔溶接科・塑性加工科〕）**

次の四つの問題について、解答用紙に記述しなさい。

問題 1 軟鋼では、ガス切断が容易に行える。この理由を 5 つ記入しなさい。

問題 2 炭酸ガスアーク溶接の長所・短所を被覆アーク溶接と比較して、それぞれ 5 つずつ記入しなさい。

問題 3 軟鋼の引張試験における応力－ひずみ曲線の概略を枠内に図示し、弾性限度、降伏点、引張強さを図中に記載しなさい。また、この 3 つの項目について説明しなさい。

問題 4 鋼板の冷間加工と熱間加工を比較して、それぞれの特徴を 5 つずつ記入しなさい。